剛腕1000シリーズに関するさまざまな疑問、質問にお答えします。

Q1. オゾンとは何ですか？

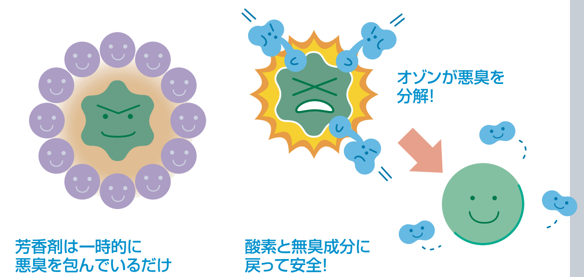
A. オゾンは自然界にもある一般的な物質です。塩素の数倍という強力な酸化力が特徴で、除菌・消臭に優れた効果を発揮します。

Q2. オゾンはなぜ除菌できるのですか？

A. オゾンの除菌効果は溶菌と呼ばれ、強力な酸化力により細菌の細胞膜を破壊し不活性化させることにより除菌します。薬剤による除菌方法と違い耐性菌が出来ないのもオゾンによる除菌の特長です。

Q3. オゾンはなぜ消臭できるのですか？

A. オゾンは強力な酸化力により臭い物質自体を分解し、無臭の物質に変えます。他の臭いでごまかす芳香剤などのマスキング方式と違い、臭い物質自体を分解します。



オゾンが臭いの原因となる悪臭分子を、酸素と無臭成分に分解するので安全で根本的な消臭効果を発揮します。

Q4. ゴム製品・金属類はオゾンに触れても大丈夫ですか？

A. オゾンは強力な酸化力により、除菌・消臭の効果を発揮します。そのため酸化により劣化する材質はオゾンにより劣化が促進される可能性があります。特に、天然ゴムなどは耐性が弱い材質ですのでご使用の際はご注意ください。

Q5. 食器などはオゾンに触れても大丈夫ですか？

A. オゾンは反応後、元の酸素に戻りますので残留しません。薬剤による除菌と違い、拭き取り等の手間がかかりません。

Q6. 水槽などの魚は大丈夫ですか？

A. オゾンは浸透性がありませんので、水槽の中にオゾンが溶け込む事はなく問題ありません。

Q7. 殺虫効果はありますか？

A. 殺虫効果はありません。ただ、害虫の誘因要素である、臭い・雑菌をオゾンにより除菌・消臭することにより軽減されます。また、ゴキブリに対しては、集合フェロモン（仲間を呼ぶ臭い）を分解することにより巣を作りづらい環境にします。（使用環境により効果は異なります。）

Q8. エアコンなどの臭いも消臭できますか？

A. オゾン発生中にエアコンを運転させれば、オゾンを吸い込みエアコンのイヤな臭いも消臭できます。オゾンは気体なので、空気の触れる箇所については効果が期待できます。

Q9. ランニングコストはどの程度ですか？

A. オゾンは空気中の酸素と電気により生成されます。ランニングコストは電気代と消耗品の活性炭フィルターのみです。（1000時間もしくは1年で交換）

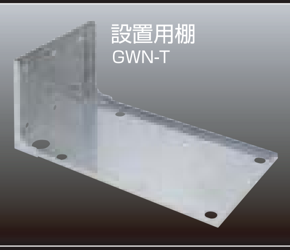
Q10. メンテナンスは必要ですか？

A. 一年または1000時間ごとの活性炭フィルターの交換や、オゾン発生体とフィルターを定期的に清掃する以外、複雑なメンテナンス作業は必要ありません。（詳しくは取扱説明書をご参照ください。）

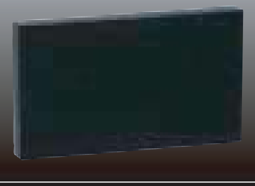
商品名	剛腕 1000T	剛腕 1000F
型式	GWD-1000T	GWD-1000F
タイマー仕様	24時間タイマー	オフタイマー
オゾン発生量	250/500/750/1000mg/h（4段階切替）	
吹き出し口濃度	8.5/17.0/25.4/33.8ppm	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	45W	
本体外形寸法	340（W）×200（D）×202（H）mm（突起部含む）	
本体重量	6kg	
オゾン発生時風量	0.23m³/min	
使用温湿度範囲	0〜40℃（結露のないこと）	

※上記仕様及び外観は許可なく変更することがあります。

Option
オプショングッズ



設置用棚
GWN-T



交換用活性炭フィルター
GF-2213

● 剛腕シリーズその他のラインナップ

GWN-500

GWN-300

■開発・製造元

オーニット株式会社

URL:http://www.ohnit.co.jp

※本商品は薬事法における医療用具ではありません。

販売元・お問い合せ先

KALMOR®
株式会社カルモア

〒104-0033　東京都中央区新川2-9-5
Tel:03-5540-5851　Fax:03-5540-5852
www.karumoa.co.jp

2007.3.現在　Z02- GWD1000-651

OHNIT

オゾン発生装置

GO ONE 剛腕

除菌・消臭・衛生管理は新しいステージに。

オーニットのオゾンが、未来の衛生管理をご提案します。

GWD1000F

GWD1000T

オーニットの剛腕はココが違う!

- オゾン発生・停止の細かな制御が可能
- オゾン発生量を4段階でコントロール
- このサイズでオゾン発生量最大1000mg/h

ホテル、厨房、福祉施設。
衛生管理が問われる今こそ、オゾンの力でみえない場所まで安心清潔。
オーニットの「剛腕」が新しい衛生管理の扉を開きます。

用途に応じて選べる2タイプ

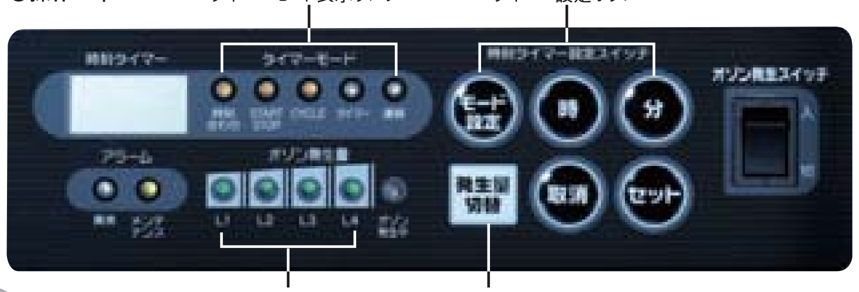
剛腕1000T 24時間タイマータイプ

GWD-1000T
24hour Timer Type

オゾン発生のスタート・ストップを自在に制御できる、高機能プログラム式タイマー

細かな制御、自動運転など、さらに便利になった24時間タイマータイプ。毎日設定する手間が省けるほか、夜間の無人運転等にも便利です。

●操作パネル



START／STOPモード

プログラム制御により設定した時刻に、オゾンを発生・停止します。
また、一度セットすると、設定した時刻間で毎日繰り返し作動します。

CYCLEモード

設定した時間の間隔でオゾンの発生・停止を繰り返し行います。

オゾン発生量4段階切替

オゾン発生量を切り替えることで、用途や広さにあわせた適切な運転が可能です。

剛腕1000F オフタイマータイプ

GWD-1000F
OFF Timer Type

どなたでも運転操作が簡単にできる、わかりやすいダイヤル式タイマー採用

設定したオゾン発生時間が、一目でわかるダイヤル式オフタイマー。複雑な操作が不要で、機械操作の苦手な方でも安心してご使用いただけます。

●操作パネル

ダイヤル式オフタイマー

ダイヤルを回して設定した時間だけ、オゾンを発生した後、自動的に運転を停止します。

時間レンジ切替

用途や広さにあわせて、オゾン発生時間の単位を切り替えることができます。

オゾン発生量4段階切替

オゾン発生量を4段階に調整可能です。時間レンジ切替ダイヤルとの併用で、より幅広い環境に対応できます。

オーニットの剛腕はさまざまな場所でご利用いただいています。

ホテル	客　室	タバコ臭・香水等の臭気対策及び除菌
	会議室	タバコや食事後の臭気対策
	送迎車	車内・エアコンの消臭・除菌
	厨　房	食中毒対策
保育園 福祉施設	居室・園児室	室内の臭気対策及び感染対策
	器具等	遊具・福祉用具等の除菌
	厨　房	食中毒対策
	送迎車	車内・エアコンの消臭・除菌
食品加工	加工場	落下浮遊菌対策。臭気対策
	保管庫	庫内の消臭・除菌
	ゴミ置き場	臭気対策
	配送車	配送後の臭気対策及び除菌
自動車	レンタカー	返却後の車内・エアコンの消臭・除菌
	カーディーラー	車検時等のオプションとしてエアコン消臭
	運送会社	搬送後の臭気対策及び除菌
	タクシー	車内のタバコ臭・エアコン等の臭い対策
	救急車・搬送車	搬送後の臭気対策及び除菌

製品特徴

ハイパワー最大1000mg/hのオゾン発生量

短時間で強力に除菌・消臭できるハイパワー設計。4段階のオゾン発生量切替えで用途や広さにあわせてより安全で効率的な作業が可能です。

コンパクト・軽量設計

持ち運びが容易で設置場所を選ばないコンパクト・軽量設計です。

優れたメンテナンス性

オゾン発生体の洗浄や活性炭フィルターの交換はとても簡単。専用の工具などは必要ありません。

※活性炭フィルターは一年または1000時間ごとに交換してください。